AG ISSN 0065-1729

MINISTERIO DE CULTURA Y EDUCACION
FUNDACION MIGUEL LILLO

UNA RARA ESPECIE DE PSYCHIDAE

por P. KOEHLER

ACTA ZOOLOGICA LILLOANA
VOLUMEN XXXII: 7
(Págs. 147-152; 1 fig.)

TUCUMAN
REPUBLICA ARGENTINA
1977



UNA RARA ESPECIE DE PSYCHIDAE

por P. KOEHLER

Dendropsyche golbachi spec, nov.

♂. Color general pardo oscuro casi negruzco; los pelos en la faz inferior del abdomen agrisados; todos los pelos en ambas faces como también todas las escamas fuertemente brillantes; la cobertura con escamas muy uniformes en ambas faces; pelos curvados hacia atrás en el ala posterior, sobre el borde anterior; pelos más largos, densamente dispuestos, sobre la parte interior del borde anal.

Envergadura: 12 mm.

Procedencia: Tucumán, Capital; leg. R. Golbach 1959.

Holotipo: col. del autor.

Cesto: el largo del habitáculo varía entre 14 y 21 mm en su último estadio, con un diámetro entre 1,5 y 2,5 mm.

El cestito está confeccionado con diminutos trocitos vegetales de la corteza fresca de su planta hospedadora y cubierto con finas partículas desprendidas de la misma, que una vez secadas ostentan una exudación resinosa, negruzca, en forma de granitos brillantes. En la boca y el fondo del canastito asoma el hilado de seda blanca que reviste su interior.

Holotipo y paratipos del cesto: en la colección del autor.

Crisálida: existe una sola exuvia, masculina, que corresponde al holotipo.

Planta alimenticia: *Chorisia insignis* Kth. (yuchán, palo borracho), sobre cuya corteza fueron hallados y observados los cestos; no es necesariamente su

El autor cree que posiblemente la rareza de la especie se deba a las características de la corteza de los yuchanes. Estos están cubiertos por gruesas y densas espinas que no permiten un fácil examen de la superficie del tronco e imposibilitan también su escalamiento —salvo por medio de escaleras, método poco apto para descubrir los pequeños cestos a mayores alturas, donde quizás puedan encontrarse las orugas—.

fuente de alimentación pues no ha sido posible comprobar si pedacitos corticales han sido ingeridos o más bien son líquenes o musgos minúsculos, pues estos vegetales menores pueblan casi toda la superficie del tronco incluyendo las púas.

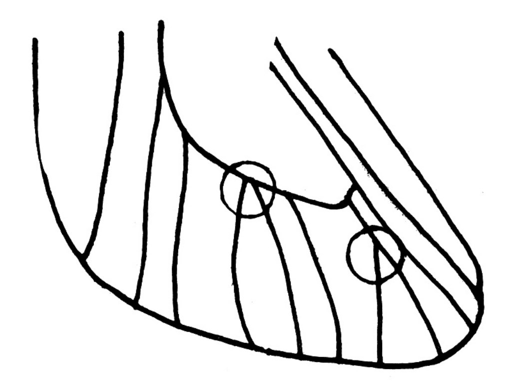


Figura.– *Dendropsyche golbachi*: característica del ala anterior de las *Chaliinae*.

Cuando el Sr. R. Golbach, investigador de la Fundación Miguel Lillo, descubrió los primeros cestos sobre yuchanes, en un suburbio de la ciudad de San Miguel de Tucumán, los llevó al parque de la citada Institución librando las larvas sobre otros yuchanes con la finalidad de observarlos permanentemente. Así se inició el estudio de nuestra especie y las observaciones han seguido desde entonces (1954) hasta ahora, habiéndose conseguido obtener una sola vez un ejemplar masculino de estos cestos.

Mientras tanto, los árboles donde ocurrió el hallazgo original fueron cortados y ningún otro ejemplar se encontró en otros lugares, lo que significaría que nuestra especie se desplaza muy poco y que es muy poco prolífica. Su lento y limitado desplazamiento ha sido comprobado durante la crianza al aire libre sobre los yuchanes del parque de la Institución a donde se ha llevado mucho material vivo durante años, colectado en su habitat original.

Las orugas expuestas sobre los troncos a una altura de 1-2 m sobre el suelo, se desplazan lentamente durante el día y se detienen de noche cerca de las púas o sobre las mismas. Durante sus movimientos roen en la corteza nueva aún verde.

El material obtenido por el Sr. Golbach desde 1954, con la eclosión de un ejemplar masculino permitió, sobre la base de su nervadura alar, la ubicación de la especie en el género *Dendropsyche*, subfamilia *Chaliinae* , familia de las *Psychidae*.

Dedicamos esta nueva especie a su descubridor cuya constancia y paciencia fueron premiadas por la eclosión del insecto alado.

Dr. P. KOEHLER
Gral. Urquiza 1546
1.602 - Florida
Buenos Aires (R.A.)

Se terminó de imprimir en el mes de marzo de 1977 en Fundación Miguel Lillo,
San Miguel de Tucumán (R.A.).